

# 商品仕様書

品番 ANMA811

ページ 1/6

## 1. 品名・品番

品名	品番	内容
液晶モニタ	ANMA811	モニタ本体 (5.7inch 相当) 付属品: 電源ケーブル (1m) 1本

## 2. 形状・寸法

添付の商品仕様図 (ANMA811) をご覧ください。

## 3. 商品システム構成

品名	品番	内容
コントローラ (本体)	ANMAxxxxx	マイクロイメージチェッカ A100/A200 シリーズ
	ANAG5xxxxx	イメージチェッカ AG シリーズ
モニタケーブル	ANM873**	PIN-BNC モニタケーブル [ケーブル長: 3m, 5m]
BNC コネクタ	ANM8606	PIN 端子を BNC 端子に変換

末尾品番\*\* は、3m = 03, 5m = 05

## 4. 仕様

### 1) 一般仕様

項目	仕様
定格電圧	24 V DC
電圧許容範囲	21.6 ~ 26.4 V DC
定格消費電流	0.4 A
使用温度範囲	0 ~ +45 °C (氷結・結露なきこと)
保存温度範囲	-20 ~ +60 °C (氷結・結露なきこと)
使用湿度範囲	35 ~ 85 % RH (at 25 °C 氷結・結露なきこと)
保存湿度範囲	35 ~ 85 % RH (at 25 °C 氷結・結露なきこと)
耐静電気ノイズ性	4000 V 以上
耐振動	10 ~ 55 Hz 1 掃引 / 1 分間 複振幅 0.75 mm X, Y, Z 各方向 30 分間
耐衝撃	196 m/s <sup>2</sup> X, Y, Z 各方向 3 回
質量	約 0.8 kg

制定

2010年10月1日

パナソニック電工 SUNX 株式会社

承認

検  
図設  
計

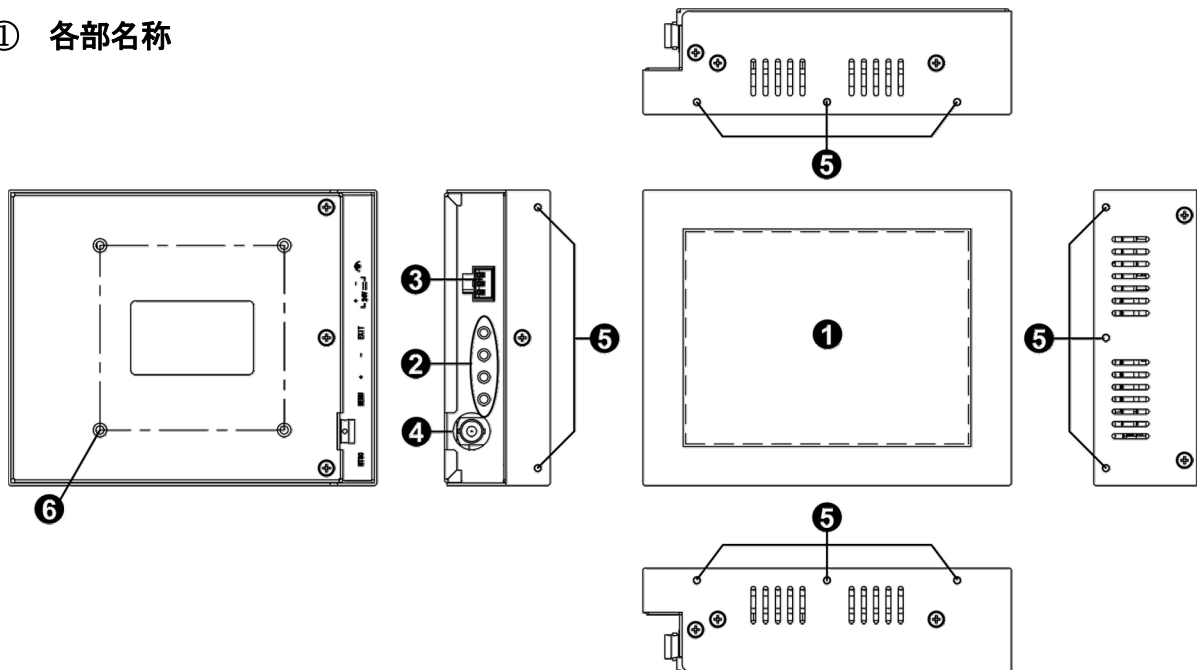
## 2) 表示部仕様

項目	仕様
表示素子	5.7 型 TFT 液晶
ドット数	640 × 3(H) × 480(V) ドット
表示色	約 26 万色
有効表示寸法	115.2(H) × 86.4(V) mm
バックライト寿命	平均寿命 : 50,000 時間 (at 25 °C)
入力信号	NTSC 方式 コンポジットビデオ信号 インタレース <sup>※1)</sup>
入力レベル	1.0 Vp-p (75 Ω)
インターフェイス	BNC コネクタ
画面調整	ブライツ、垂直位置、水平位置、コントラスト を調整 (側面スイッチによる手動調整可能)

※1) 規定の信号を入力してご使用ください。規定以外に入力した場合、画面が表示されなかったり、画面にノイズが発生することがありますが故障ではありません。

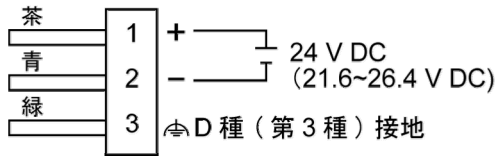
## 3) 各部名称と仕様

### ① 各部名称



No.	名称	内容
1	表示部	液晶 5.7 inch 相当
2	調整スイッチ	MENU, +, -, EXIT
3	電源コネクタ	24 V DC を供給
4	NTSC 入力	モニターケーブルを接続 (BNC コネクタ)
5	取付穴	上下左右面に配置
6	VESA マウント	75 × 75 mm、4-M4 (深さ 5 mm)

## ② 電源コネクタ仕様



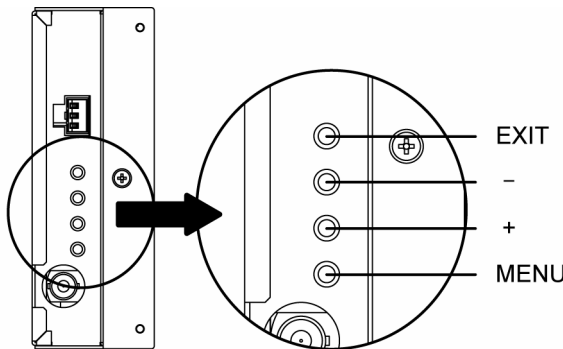
・ノイズの影響を小さくするため、電源線はツイスト処理（より線処理）してください。

## ③ NTSC 入力仕様

モニターケーブル（ANM873\*\*）を接続

## ④ 調整機能仕様

### i) 調整スイッチ



EXIT	変更を破棄し、 OSD(On Screen Display)メニュー終了
-	設定値の調整 -1
+	設定値の調整 +1
MENU	OSD メニュー起動と調整項目の下移動
EXIT + MENU	OSD 非表示時に 5 秒間押下で デフォルト値に戻す
SW 押下なし	OSD 表示時に 30 秒間放置で 設定値保存後に OSD 終了

### ii) OSD (On Screen Display) メニュー

Bright	224
Contrast	128
Gain	128
ColorPhase	128
Chrome	224
HPosition	8
VPosition	17
LumiLevel	4
LumiFactor	0
DispMaskB	0
DispMaskT	0
DispMaskL	0
DispMaskR	0

Bright	バックライト輝度調整
Contrast	コントラスト調整
Gain	入力信号強度調整
ColorPhase	色合い（色相）調整
Chrome	色の濃さ調整
HPosition	水平表示位置調整
VPosition	垂直表示位置調整
LumiLevel	輪郭補正のレベル調整
LumiFactor	輪郭補正の特性調整
DispMaskB	表示マスク下側調整
DispMaskT	表示マスク上側調整
DispMaskL	表示マスク左側調整
DispMaskR	表示マスク右側調整

## 5. 安全に関するご注意

ご使用の前に本仕様書、マニュアル、施工説明書をよくお読みいただき正しくお使いください。

### ⚠ 警告

- 1) 本製品の故障や外部要因による異常が発生しても、システム全体が安全側に働くように本製品の外部で安全対策を行ってください。
- 2) 可燃性ガスの雰囲気中では使用しないでください。爆発の原因となります。
- 3) 本製品を火中に投棄しないでください。電池や電子部品などが破裂する原因となります。

### ⚠ 注意

- 1) 異常発熱や発煙を防止するため、本製品の保証特性・性能の数値に対し余裕をもたせて使用してください。
- 2) 分解、改造はしないでください。異常発熱や発煙の原因となります。
- 3) 通電中は端子に触れないでください。感電のおそれがあります。
- 4) 電線やコネクタは確実に接続してください。接続不十分な場合は、異常発熱や発煙の原因となります。
- 5) 製品内部に液体、可燃物、金属などの異物を入れないでください。異常発熱や発煙の原因となります。
- 6) 電源を入れた状態では施工（接続、取り外しなど）しないでください。感電のおそれがあります。
- 7) モニタケーブルを無理に曲げたり、上に重いものを載せたり、熱器具に近づけたりしないでください。また、ケーブルの着脱はコネクタを持って行ってください。コードを引っ張ると感電、発煙の原因となります。
- 8) 液晶パネルを直射日光や強い紫外線にさらさないでください。偏光板、カラーフィルタなどが劣化する可能性があります。
- 9) -30℃以下の低温下に保管しないでください。液晶パネルなどの部品が故障する場合があります。

## 6. 使用上のご注意

### 1) 使用条件

設置にあたっては一般仕様の範囲内でご使用ください。特に次のような環境での使用は避けてください。

- 周囲温度が 0 ~ +45℃ の範囲を超える場所
- 周囲湿度が 35 ~ 85% RH の範囲を超える場所 (at 25℃)
- 急激な温度変化で結露するおそれのある場所
- 腐食性ガス、可燃性ガスの雰囲気中
- 塵埃、鉄粉、塩分の多い場所
- ベンジン、シンナー、アルコールなどの有機溶剤や、アンモニアおよびカセイソーダなどの強アルカリ物質が付着するおそれのある場所やその雰囲気中
- 振動や衝撃の激しい場所
- 直接日光のあたる場所
- 水、油、薬品などかかるおそれのある場所
- 高圧線、高圧機器、動力線、動力機器、あるいはアマチュア無線などの送信部のある機器、または大きな開閉サージの発生させる機器の近辺

## 2) 取り付けについて

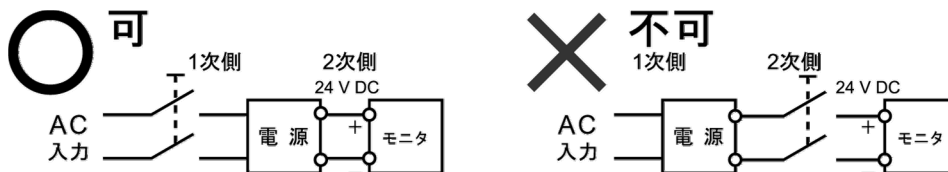
商品仕様図（図番：ANMA811）をご参考に固定してください。

上下右面	3-M3、深さ 4 mm	推奨締め付けトルク：0.5～0.6 N・m
左面	2-M3、深さ 4 mm	
VESA マウント	75×75 mm、4-M4、深さ 5 mm	推奨締め付けトルク：1.2～1.5 N・m

## 3) 配線

配線は必ず電源を OFF にして行ってください。

- 供給電圧は 21.6～26.4 V DC を供給してください。  
また、電源 ON 時には定格消費電流を大きく超える電流が一時的に流れますので、電流容量 1 A 以上の電源をご用意ください。
- ノイズの影響を小さくするため、電源線はツイスト処理（より線処理）してください。
- 電源ラインからの異常電圧に対する保護のため、保護回路を内蔵した絶縁型の電源を使用してください。
- モニタへの供給電源は、動力供給電源と別電源にして、必ず保護回路を設けてください。  
（ヒューズなど）
- 電源の ON/OFF は 1 次（AC 入力）側で行ってください。2 次（24 V DC）側で ON/OFF するとモニタ内部のヒューズが溶断するおそれがあります。



- モニタ、入力機器、動力機器への配線はそれぞれの系統を分離してください。
- 過度の静電気が加わらないようにしてください。

## 4) モニタの使用について

- 本製品は弊社画像処理機器専用のモニタです。
- モニタを分解・改造ならびに内部の設定変更は行わないでください。  
分解・改造・マニュアル記載内容以外での使用による故障・破損などが発生した場合には、保証の範囲外となります。
- 電源投入前に各種接続に誤りがないことを確認してください。

## 5) 接続

接続・取り外しは必ず電源を OFF にして行ってください。

- 接続するコントローラ・モニタケーブルは弊社指定の製品をご使用ください。  
弊社指定以外の製品を使用して、故障・破損・破壊などが発生した場合には、保証の範囲外となります。
- ケーブルやコネクタ付近に力が加わらないようにしてください。また断線の原因となりますのでコネクタ付近でケーブルを曲げないでください。
- モニタケーブルを曲げて取り付ける場合、曲げ半径は 45 mm 以上にしてください。
- コネクタの着脱は、コネクタ部を持って行い、ケーブルに余分な力が加わらないようにしてください。  
また、コネクタ内部の端子に触れたり、水分や異物が入らないようにしてください。
- DC 電源線およびモニタケーブルは動力線や電力線などのケーブルと 100 mm 以上離してください。

## 7. 製品の生産終了について

- 1) 本製品は、諸事情により生産終了させていただくことがあります。あらかじめご了承ください。
- 2) 生産終了後の修理サービスは、生産終了した年月より起算して3年間対応いたします。  
ただし、期間内でも修理が困難となることがありますので、補修品の確保をお願いいたします。

## 8. 特記事項

本資料に記載された製品および仕様は、製品の改良などのために予告なしに変更することがありますので、記載の製品のご使用のご検討やご注文に際しては、本資料に記載された情報が最新のものであることを、必要に応じ当社窓口までお問い合わせのうえ、ご確認くださいませようお願いします。

本製品の品質管理には最大限の注力をいたしますが、

- 1) 本資料に記載された仕様や環境・条件の範囲を超えて使用される可能性のある場合、または記載のない条件や環境での使用、あるいは鉄道・航空・医療用などの安全機器や制御システムなど、特に高信頼性が要求される用途への使用をご検討の場合は、当社窓口へご相談いただき、仕様書の取り交わしをお願いします。
- 2) 本資料記載以外の事項での不測の事態の発生を可能な限り防止するために、貴社製品の仕様並びに需要先、本製品の使用条件、本製品の取り付け部の詳細などについてご相談いただきますようお願いいたします。
- 3) 万一、本製品の故障や外部要因による異常が発生しても、システム全体が安全側に働くように、本製品の外部で二重回路などの安全対策を行ってください。また、本資料記載の保証特性・性能の数値に対し余裕を持たせてご使用いただきますようお願いいたします。
- 4) ご購入または納入品につきましては、速やかに受入検査を行っていただくとともに、本製品の受入検査前または検査中の扱いにつきましては、管理保全に十分なご配慮をお願いします。

### 保証期間

- 本製品の保証期間はご購入後あるいはご指定場所への納入後1年間とさせていただきます。

### 保証範囲

- 万一、保証期間中に本製品に当社側の責による故障や瑕疵が明らかになった場合、当社は代替品または必要な交換部品の提供、または瑕疵部分の交換、修理を無償で行わせていただきます。  
ただし、故障や瑕疵が次の項目に該当する場合は、この保証の対象範囲から除かせていただくものとします。
  - ① 貴社側が指示した仕様、規格、取扱い方法などに起因する場合。
  - ② ご購入後あるいは納入後に行われた当社側が関わっていない構造、性能、仕様などの改変が原因の場合。
  - ③ ご購入後あるいは契約時に実用化されていた技術では予見することが不可能な現象に起因する場合。
  - ④ カタログや仕様書に記載されている条件・環境の範囲を逸脱して使用された場合。
  - ⑤ 本製品を貴社の機器に組み込んで使用される際、貴社の機器が業界の通念上備えられている機能、構造などを持っていれば回避できた損害の場合。
  - ⑥ 天災や不可抗力に起因する場合。

また、ここでいう保証は、ご購入または納入された本製品単体の保証に限るもので、本製品の故障や瑕疵から誘発される損害は除かせていただくものとします。